

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การควบคุมหุ่นยนต์สำรวจผ่านเว็บเบราว์เซอร์

ผู้เขียน

นายจักรพงษ์ กาวงศ์

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

บทคัดย่อ

ได้สร้างการควบคุมหุ่นยนต์สำรวจผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยมีขอบเขตการศึกษาในการพัฒนาระบบควบคุมผ่านเว็บเบราว์เซอร์ และบันทึกเส้นทางในการสำรวจของหุ่นยนต์

วิธีการศึกษาประกอบด้วยการสร้างหุ่นยนต์สำรวจทำการควบคุมหุ่นยนต์โดยใช้คลื่นวิทยุ และการควบคุมหุ่นยนต์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยใช้โปรแกรมภาษาวิซวลเบสิกในการพัฒนาระบบควบคุมผ่านคลื่นวิทยุ โปรแกรมภาษาพีเอชพีในการพัฒนาระบบควบคุมผ่านเว็บเพจ โปรแกรมอาปาเช่เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นเว็บเซอริวิส

ผลการศึกษาพบว่า การควบคุมหุ่นยนต์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ สามารถควบคุมหุ่นยนต์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ และสามารถบันทึกภาพในการสำรวจไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ได้

Independent Study Title A Control of Survey Robot by Web Browser

Author Mr.Jakapong Kawong

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor

 Assoc. Prof. Dr.Ekkarat Boonchieng

ABSTRACT

A Control of Survey Robot by Web Browser has been presented. The study is limited to the develop the control systems via web browser and record the way that it's surveys.

The methodology is consisted of constructing the robot making radio control system and controlling system by web browser. Visual Basic Program is used to develop radio control system PHP Program is for developing the web page control system. Apache web server is for the web service.

The result of this study showed that the Control of Survey Robot by Web Browser could control robot by web browser and recorded pictures in computer server.